

Techninis aprašymas

„BasicPlus2“

kambario grindų šildymo kambario termostatai

Taikymas



WT-T



WT-D/WT-DR



WT-P/WT-PR

Visi kambario termostatai naudojami kambario temperatūrai vandeniu šildomų grindų sistemose reguliuoti. Reguluodami kambario temperatūrą pagal naudotojo pageidaujamą temperatūrą, kambario termostatai kambaryje palaiko optimalią komfortišką temperatūrą ir tuo pačiu užtikrina optimalų energijos taupymą.

Funkcijos

Kambario termostatas, WT-T (skalė)

Pasukus skalę iki norimos temperatūros, kambaryje pasiekama optimali komfortiška temperatūra. Be to, termostato nustatymo skalėje yra šalčio simbolis. Jis leidžia suvartoti minimalų energijos kiekį ir palaikyti kambaryje temperatūrą, neleidžiančią užšalti. Termostate įmontuoti diodai, kurių žalia šviesa matosi per priekinį viršelį tada, kai termostatas ĮJUNGTAS, tačiau nėra šilumos poreikio. Raudona šviesa matoma tada, kai termostatas ĮJUNGTAS ir esama šilumos poreikio.

Kambario termostatų WT-D (ekranas) ir WT-P (ekranas ir programavimas) savybės:

- Šiuolaikinis dizainas su baltu foniniu apšvietimu.
- **Išvykimo** funkcija.
- **Apsauginis užraktas nuo vaikų.**
- **3 pasirenkami temperatūros valdymo režimai:**
 1. Kambario temp. valdymas (numatytasis).
 2. Kambario su grindų temperatūros apribojimais valdymas.
 3. Grindų temp. valdymas.
- **2 pasirenkami grindų temperatūros valdymo režimai:**
 1. Žemas.
 2. Aukštas.
- Kambario ir grindų temperatūros **maks. ir min. ribų nustatymai.**
- **Galimas kambario temperatūros ekrano rodymas**, kai maitinimas ĮŠJUNGTAS (numatytasis nustatymas: ekranas nerodomas).

- **Grindų jutiklio teminalas** - termostatams su LCD ekranu, leidžiantiems reguliuoti maksimalią grindų temperatūrą ir sumažinti perkaitinimo ir grindų pažeidimo riziką (dėl konkrečių maksimalių grindų temperatūrų žr. grindų gamintojų rekomendacijas).
- **Apsaugos nuo užšalimo režimas.** Naudokite šią funkciją užuot visiškai IŠJUNGĘ termostatą. Taip apsaugosite nuo žemų temperatūrų daromos žalos. Kambaryje bus palaikoma maždaug 5° C temperatūra.
- **Temperatūros kalibravimas.** Ši funkcija leidžia keisti kambario termostato temperatūros nustatymo punktą, kad būtų kompensuojami galimi temperatūros nuokrypiai tarp kambario termostato ir, pvz., kambario centro.
- **Pažangus programuojamas laikmatis.** Ši funkcija leidžia laikmačiu valdomą programą nustatyti taip, kad automatiškai būtų palaikoma komfortiška temperatūra ir energiją taupanti žemesnė temperatūra, kai standartinės komfortiškos temperatūros kambaryje nebereikia.

Kambario termostatai, WT-DR (ekranas) ir WT-PR (ekranas ir programavimas)

Termostatuose sumontuota beįtampė atsarginė SPST relė, skirta išorinių įrenginių, tokių kaip šildymo katilas, valdymui.

Papildomos savybės:

- Programuojama 5 / 2 dienų funkcija su 4 laiko segmentais (WT-P ir -PR).
 - Laikrodžio rodymas 12 arba 24 val. formatu (WT-P ir -PR).
- Kitos funkcijos visiškai atitinka tas, kuriomis pasižymi WT-D ir WT-P.

Užsakymas

Produktas	Tipas	Maitinimo įtampa	Išvesties įtampa	Kodas
„Basic Plus2“ WT-T perjungiklis	WT-T	230 V AC	230 V AC	088U0620
„Basic Plus2“ WT-D ekranas	WT-D	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0622
„Basic Plus2“ WT-DR ekranas ir relė	WT-DR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0624
„Basic Plus2“ programuojamas WT-P	WT-P	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0625
„Basic Plus2“ WT-PR programavimas ir relė	WT-PR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0626

Priedai

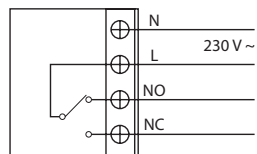
Produktas	Tipas	Kodas
„BasicPlus“ grindų jutiklis	FH-CWF	088U0610

Techninės specifikacijos

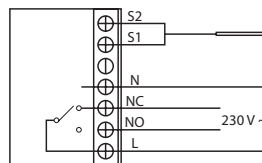
Savybė	WT-T	WT-D/DR	WT-P/PR
Tipas	Skalė su LED indikatoriumi	LCD ekranas su spaudžiamais mygtukais	Programuojamas LCD ekranas su spaudžiamais mygtukais
Darbinė kambario temperatūra	Išjungta, 5 - 30° C	Išjungta, 5 - 35° C	
Darbinė grindų temperatūra	-	Išjungta, 20 - 45° C	
Aplinkos temperatūra	-10 - 60° C		
Gedimo indikacija	-	Taip	
Histerežė	1° C, žemiau nustatytos temperatūros	1° C, simetriškai aplink nustatytą temperatūrą	
LCD foninis apšvietimas	-	Taip, balta	
Maks. apkrova, indukcinė	< 1 A		
Maks. apkrova, varžinė	< 3 A		
Atsarginė relė	-	Beįtampė relė (WT-DR ir WT-PR), pvz., šildymo katilas	
Temperatūros kalibravimas	Ne	Taip (+/-10° C)	
Energijos sąnaudos	7 W	2 W	
El. maitinimas	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz	85–250 V AC, 50/60 Hz	
Jutiklis, kambarys	NTC 10K tikslumas: ±1 %	NTC 100K tikslumas: ±1 %	
Jutiklis, grindys	-	Galimas FH-CWF	
Shell material	ABS, non-inflammable		
IP klasė	30		
ErP klasė	(1%)		
Patvirtinimas	CE žymėjimas, EN 60730		
Spalva	Balta RAL9010 / Tamsiai pilka RAL7024		
Matmenys	86 × 86 × 30 mm	86 × 86 × 16.0 mm	

Laidų jungtys

Kambario termostatas, WT-T

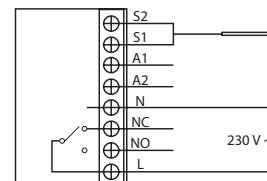


Kambario termostatas, WT-D/P



S1, S2: grindų jutiklis

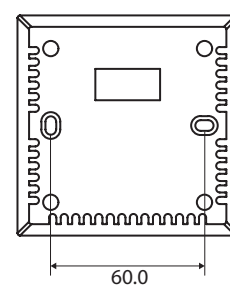
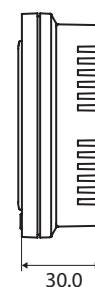
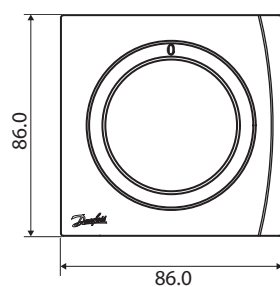
Kambario termostatas, WT-DR/PR



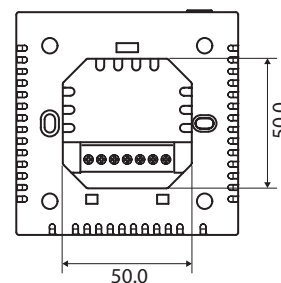
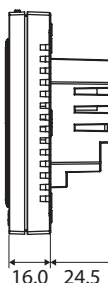
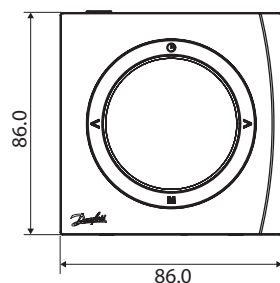
S1, S2: grindų jutiklis;
A1, A2: bejtampė atsarginė relė, pvz., šildymo katilas

Matmenys

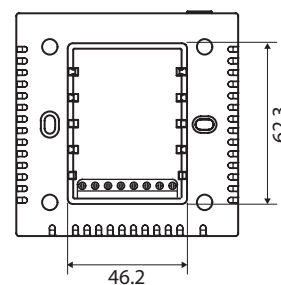
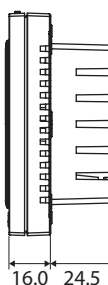
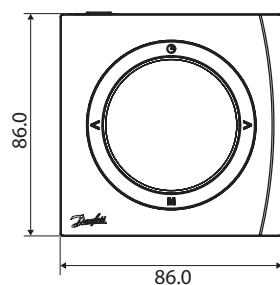
Kambario termostatas, WT-T (skalė)



Kambario termostatas, WT-D / WT-P

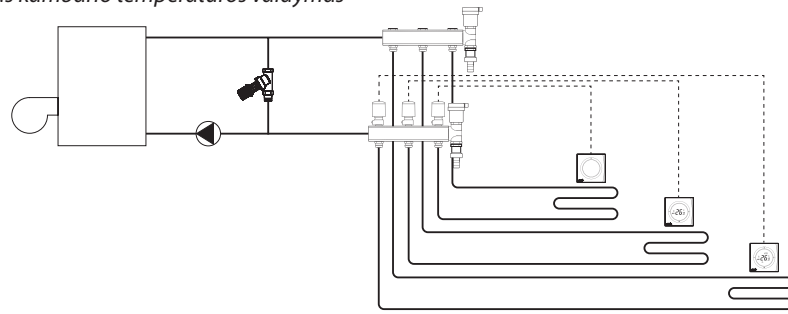


Kambario termostatas, WT-DR / WT-PR

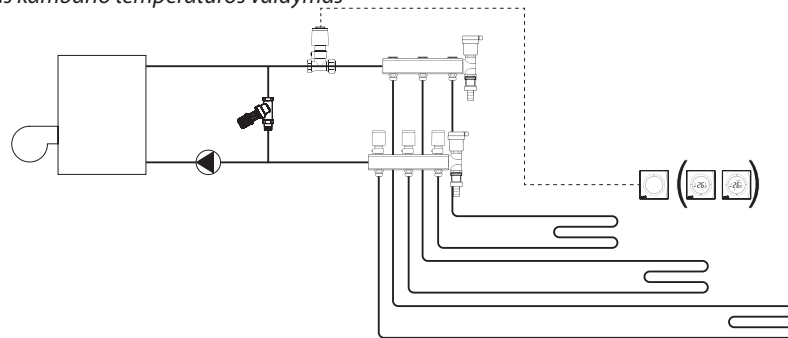


Taikymo pavyzdžiai

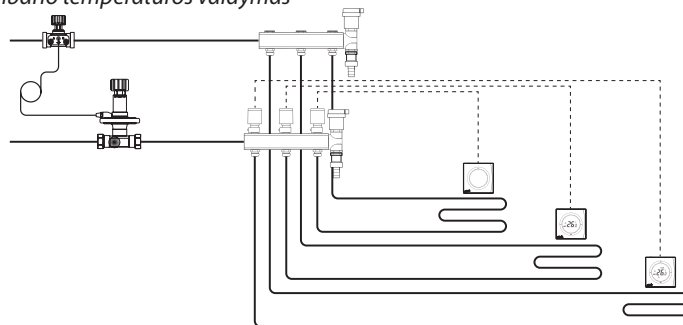
Individualus kambario temperatūros valdymas



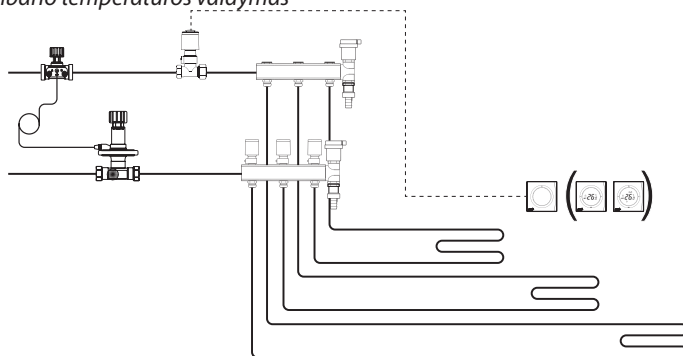
Standartinis kambario temperatūros valdymas



Individualus kambario temperatūros valdymas



Standartinis kambario temperatūros valdymas



Danfoss UAB

Smolensko g. 6
LT-03201 Vilnius
Tel.: (8-5) 2105 740
Faks.: (8-5) 2335 355
El. p.: danfoss@danfoss.lt
<http://sildymas.danfoss.lt>

Danfoss UAB

Savanorių pr. 347-209
LT-49423, Kaunas
Tel.: (8-37) 352100
Faks.: (8-37) 353207

Danfoss firma neatsako už galimas klaidas ir netikslumus kataloguose, bukletuose ir kituose spaudiniuose. Danfoss firma pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti savo gaminius, taip pat ir užsakytus, su sąlyga, kad nereikės keisti jau suderintų specifikacijų. Visi paminėti spaudinyje prekybiniai ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. Danfoss ir Danfoss logotipas yra Danfoss A/S nuosavybė. Visos teisės rezervuotos.